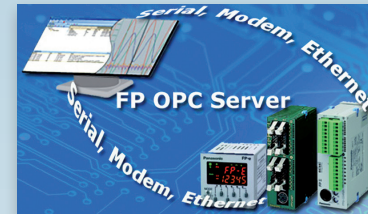


## Technological Collection

### ● Software

#### FP Connect ed FP OPC Server Soluzioni software per il networking locale e remoto

Nuovi ed importanti strumenti a disposizione dell'integratore di applicazioni evolute di automazione: FP Connect è il controllo Active X che consente di creare applicazioni (in C++, java e Visual Basic), che dialogano con i PLC Panasonic senza la necessità di conoscere il protocollo proprietario Mewtocol. Sono supportate le connessioni RS232, RS485, ethernet o via modem. FP OPC Server è la potente versione del software di comunicazione standard per lo scambio di dati tra applicazioni client (HMI/SCADA) e dispositivi industriali (PLC, drive, ecc). Nettamente migliorata la gestione della licenza.



#### Start up Automation Kit e strumenti "pronti e via"

Panasonic, nell'ottica di offrire la massima diffusione alle nuove tecnologie, propone due starter kits "ready to use". Il primo riguarda il nuovo touch screen GT02 (display da 3.8" monocromatico e backlight Led a tripla colorazione) con a corredo tutti gli strumenti necessari per la sua programmazione. Il secondo è il kit FPWebDesigner, un editor di immediato utilizzo per creare siti web "a bordo" PLC e visualizzare i dati elaborati e raccolti nell'unità FPWebServer (inclusa nel kit). Sempre nell'ambito della massima apertura tecnologica, Panasonic offre il download gratuito dal proprio sito di FP Data Analyzer, un efficace strumento per la lettura, la diagnostica e la visualizzazione dei dati del Plc, e della versione basic (2,7K pass) dell'ambiente di sviluppo per Plc FPWinPro (IEC61131).

### Start up ●

### ● Rete Elettrica

#### Analizzatore Serie KW1 L'analisi di rete elettrica "tutto in uno"

Il nuovo analizzatore di rete elettrica serie KW1, per correnti monofase e trifase, è caratterizzato da dimensioni compatte, montaggio barra DIN, e da evolute funzionalità. Grazie alla comunicazione modbus è possibile eseguire in rete la memorizzazione automatica dei dati, ad intervalli selezionabili, direttamente su SD card. Altre funzioni disponibili sono: la segnalazione del superamento di soglie preimpostate (allarmi), le funzioni contaore e contaimpulsi, il calendario. Il software per la visualizzazione delle numerose grandezze misurate è liberamente scaricabile dal nostro sito.



### Telecontrollo ●



#### Soluzioni di controllo da remoto Telecontrollo in evoluzione continua

Panasonic ha da sempre investito in tecnologia, know how ed esperienza applicativa nel telecontrollo, contesto nel quale FPWebServer rappresenta una perfetta sintesi. L'ultima sua evoluzione è il protocollo SNMP che consente la gestione (compresa l'amministrazione di rete) e la supervisione di apparati (per esempio Plc) collegati in rete locale o remota. La ricerca di soluzioni integrate vede inoltre la proposta di un nuovo modem GSM/GPRS, dotato di librerie software per la sua gestione evoluta da Plc. FP Web Designer, un editor di facile ed immediato utilizzo che permette di creare siti web a bordo plc, è un altro significativo strumento a disposizione; non sono necessarie conoscenze di linguaggi HTML, PHP, JS o Java, librerie (grafiche) ad oggetti aiutano gli utenti nel loro lavoro di designer.

**Panasonic Electric Works Italia srl**  
Via del Commercio 3-5 (Z.I. Ferlina) 37012 Bussolengo (VR)  
Tel. 045 6752711 - Fax 045 6700444 - info-it@eu.pewg.panasonic.com

[www.panasonic-electric-works.it](http://www.panasonic-electric-works.it)

PN 1/2011-17700

## Panasonic ideas for life

News  
N°1 Anno 2011

### SUNX Panasonic Continuità nell'Automazione

Il gruppo **Panasonic Electric Works** ha confluito tutte le attività produttive e commerciali relative ai prodotti di automazione alla nuova società **Panasonic Electric Works SUNX**, realtà completamente focalizzata sui prodotti e soluzioni di automazione.

Una delle conseguenze di questa operazione è l'unificazione, sotto il marchio Panasonic, di più di 2000 prodotti delle linee sensori e marcatori laser, attualmente marchiate Sunx, che acquisiranno, nel corso del 2011, il nuovo e prestigioso marchio. Le sinergie risultanti dalla combinazione delle tecnologie avanzate di "control" e di "sensing" assicureranno un'ulteriore espansione del settore automazione Panasonic, in particolare nelle strategie di sviluppo prodotti. Il vasto knowhow tecnologico-applicativo del nuovo gruppo e i chiari obiettivi di mercato permetteranno di ottimizzare la produttività, di garantire la necessaria competitività e di cogliere puntualmente i bisogni dei clienti. La virtuosa combinazione della attività del settore automazione nel contesto di un'unica visione testimonia l'impegno Panasonic ad offrire sempre più eccellenza nella qualità e nel servizio offerto ai propri clienti.

#### Panasonic a SPS-IPC-DRIVES 2011 L'Automazione "da Tecnico a Tecnico"

**SPS/IPC/DRIVES/ITALIA**  
Tecnologie per  
l'Automazione Industriale  
Sistemi e Componenti  
Fiera e Congresso  
**Parma, 24 - 26 maggio 2011**

**Presenti al Padiglione 5 Stand C020**

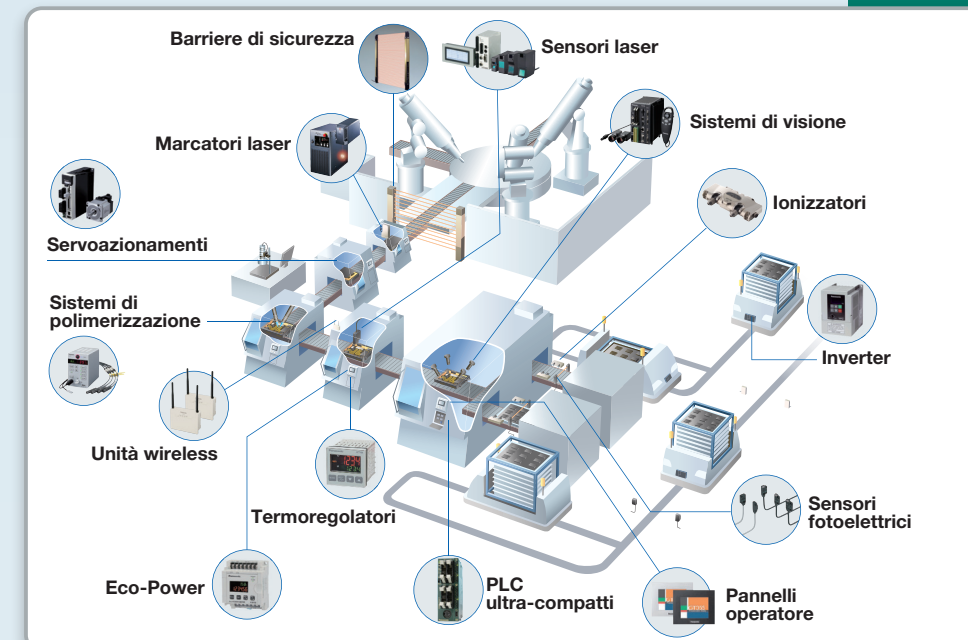
La prima edizione italiana della famosa fiera tedesca, riferimento europeo dell'Automazione, vede Panasonic partecipare da protagonista. Il nostro contributo dato nel "exhibitor panel" ha aiutato l'ente organizzatore a costruire un evento che ha l'ambizione di sfruttare una formula vincente adattandola alle specificità ed esigenze italiane.

La presenza Panasonic si tradurrà in uno stand tematico e nella partecipazione attiva alle sessioni convegnistiche, fiore all'occhiello della tre giorni.

I temi sviluppati all'interno dell'area espositiva Panasonic saranno il **Safety** con il pacchetto

di soluzioni, il **Packaging** ed in particolare le soluzioni di etichettatura, il **Motion** con la nuova serie di servoazionamenti brushless A5, il **Networking** con le soluzioni avanzate locali e remote, il **Sensing** con le ultime novità nella telemetria laser e nelle fibra ottica, la **Marcatura laser**.

Il nostro principale obiettivo è di confrontarsi con il visitatore sulle soluzioni integrate di automazione e, nel dialogo con i nostri tecnici più esperti, vivere un'esperienza di arricchimento reciproco; SPS-IPC-DRIVES sarà un'ottima occasione di incontro "tra tecnici, per i tecnici", ed è per questa ragione che daremo ai visitatori la possibilità di "riservare" i nostri tecnici per incontri "uno-a-uno".





## SENSING

### Telemetri Serie HLG1

**Compattezza assoluta per prestazioni laser superiori**

Nuova serie di telemetri laser HLG1 ad elevate prestazioni ottiche, caratterizzata da estrema compattezza e semplicità d'uso: testa di misura, controllore e interfaccia sono in un unico case delle dimensioni di una fotocellula.

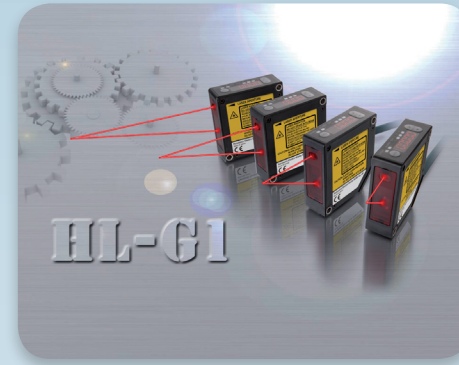
Il design è robusto (IP67): adatto ad ambienti gravosi e su parti in movimento.

La tecnologia a triangolazione ed il nuovo elemento sensibile CMOS, permettono misure di distanza indipendenti da colore e natura della superficie interrogata ed elevata precisione confrontabile con i telemetri a CCD.

Sono disponibili quattro modelli in base al campo di lavoro (30, 50, 85 e 120mm), con 3 uscite ON/OFF, 2 uscite analogiche e risoluzione massima di 0,5 µm.

Dispone di interfaccia opzionale HMI touch screen (Serie GT).

## TELEMETRIA



### Telemetri Serie HLC2

**La prestazione prima di tutto: precisione e velocità senza pari**

HLC2 è la risposta da fuori classe di Panasonic alle richieste di elevata precisione, ripetibilità, campionamento continuo e assenza di usura. Di seguito alcune caratteristiche che ne fanno un fuoriclasse nel mercato.

Precisione e velocità: sistema ottico con CCD lineare ad alta densità e processore dedicato da 100kHz.

Massima ripetibilità: tecnologia a triangolazione, cioè indipendenza dal colore e dalla natura della superficie interrogata.

Risoluzione sub-micrometrica (fino a 0,01µm) e ottima linearità (±0,02% F.S.), oltre a diversi campi di misura, con generazione puntiforme o laminare.

Elevata potenza calcolo: elaborazioni di segnali ottici, misurazioni avanzate (per esempio lo spessore di un vetro) e misure differenziali.

## TELEMETRIA



## CONTROL

### Serie GN e PanaWay 2

**La piattaforma per lo SCADA/HMI**

Panaway 2 "powered by Movicon 11" è la rinnovata piattaforma software SCADA/HMI di ultima generazione, basato su architettura XML. Offre un unico ambiente di sviluppo per la realizzazioni di applicazioni HMI a bordo dei nuovi PC Embedded della Serie GN (S.O. WinCE), o per applicazioni SCADA di supervisione evoluta.

Nella nuova era di PanaWay 2 infatti uno stesso progetto può essere eseguito sia su PC che su Panel PC della Serie GN.

Potenza, flessibilità e scalabilità coniugate in un'unica piattaforma software consentono di ridurre i tempi per lo sviluppo delle applicazioni HMI/SCADA, dalla più semplice alla più complessa (database, networking locale e remoto, web,...).

## HMI



### SCUOLA di AUTOMAZIONE

**Il valore della formazione**

Un nuovo e più ricco calendario corsi è a disposizione per il 2011. Le giornate di formazione sono dedicate ai prodotti della Factory Automation, quali controllori programmabili, web server, pannelli operatore ed hmi/scada. I corsi strutturati in diversi livelli sono indirizzati a tutti gli operatori ed utilizzatori di tecnologie per l'automazione. I training di formazione offrono l'opportunità di conoscere i prodotti, gli strumenti e le soluzioni applicative, per accrescere e perfezionare così le proprie conoscenze. I partecipanti potranno inoltre accedere ad interessanti opportunità commerciali. Il calendario, i programmi e le modalità di iscrizione sono consultabili sul sito web.

## FORMAZIONE



## COMPONENTS

## ECO-MOBILITÀ

### Relè Serie EV

**Soluzioni per la Eco-Mobility (HEV)**



In questo particolare momento storico è in atto una rivoluzione nel modo di produrre e consumare energia a favore di una sempre maggiore sicurezza energetica e lotta ai cambiamenti climatici. Tutto questo sta portando ad un rapido sviluppo di iniziative legate ai veicoli elettrici.

Panasonic Electric Works è leader nella fornitura di componenti legati a questo mercato con una esperienza oramai decennale come mass production insieme a Toyota. La serie EV ora completa in ogni taglia di corrente, spazia dai 300 A 400VDC nominali necessari per i contattori principali del sistema, con modelli intermedi da 80, 120 o 200 A, fino ai 10 A 400VDC utilizzati nel circuito di pre-carica. Questa serie si distingue per le piccole dimensioni e il peso limitato, ed è disponibile sia in versioni standard a catalogo che in versione custom, con varianti anche di tipo meccanico dimensionale.

## ECO-IDEA



### PaPIRs - Un'altra Eco Idea di Panasonic

**Ecco un nuovo eco-prodotto da Panasonic Electric Works**

Alto solo 6mm (lenti in silicio) o 9.7mm (lenti in polietilene), assorbimento intorno a 1µA, PaPIRs può essere installato ovunque e controllare i movimenti senza dare nell'occhio, facendo risparmiare energia.

La distanza standard di rilevamento per il tipo con lenti in silicio è 3 mt, per il tipo con lenti in polietilene è di 5m.

Nonostante la miniaturizzazione i PaPIRs sono dotati di amplificatore integrato, comparatore e alimentatore stabilizzato che gli consentono di minimizzare le errate commutazioni dovute a campi elettromagnetici esterni.

## SOLUTIONS

## PRESSIONE



### ADPW11

**Il sensore di pressione Stand-Alone**

Panasonic Electric Works ha sviluppato un sensore **stand-alone per il rilevamento della pressione dell'acqua e dell'aria**. La temperatura di lavoro, compresa tra -10° e 80°C e il circuito di compensazione permettono al sensore di essere utilizzato anche nelle caldaie.

Con un campo di misurazione da -19.6kPa a 49.0kPa, si ha un segnale lineare in uscita da 1V a 4.5V, la tensione di offset è 2.0V.

Un connettore permette di velocizzare il collegamento del sensore rendendo semplice l'integrazione in qualsiasi applicazione.

## POLIMERIZZAZIONE UV



### AICURE UJ30/35

**Il "curing" a led: facile, veloce ed accurato**

Nuovo sistema di polimerizzazione a raggi UV Aicure UJ30/35, basato sulla tecnologia LED, indicato per la polimerizzazione veloce e precisa di aree puntiformi o di piccole dimensioni.

Sistema molto compatto e versatile può essere equipaggiato con quattro testine a controllo indipendente, di diverse potenze e lunghezze d'onda. Un kit di lenti permette di adattare l'emissione secondo le necessità di ogni specifica applicazione. Bassi consumi, lunga durata (20.000 ore di emissione), ed affidabilità (3 anni di garanzia sul controller).